

Wszystkim Czytelnikom zainteresowanym problematyką maszyn elektrycznych oraz napędu elektrycznego polecamy następujące książki:

E. Jezierski, Z. Hasterman

TRANSFORMATORY

W książce omówiono zasadę działania transformatorów i teorię zachodzących w nich zjawisk. Opisano zarówno stan normalnej pracy transformatora, jak i przypadki awarii. Podano wynikające z ustaleń teoretycznych wskazówki dla użytkowników i konstruktorów transformatorów.

Cena zł. 230.-

E. Koziej

MASZYNY ELEKTRYCZNE POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

W książce omówiono wymagania stawiane maszynom elektrycznym stosowanym w pojazdach samochodowych oraz budowę, charakterystyki i parametry tych maszyn. Podano metodykę obliczania maszyn prądu stałego i alternatorów.

Seria: *Podręczniki akademickie. Elektrotechnika*

Cena zł. 340.-

W. Latek

BADANIE MASZYN ELEKTRYCZNYCH W PRZEMYSŁE

W książce przedstawiono podstawy teoretyczne oraz opis przyrządów i metod pomiarowych maszyn elektrycznych; omówiono dobór przyrządów i aparatów pomiarowych, badania transformatorów, maszyn prądu stałego, maszyn indukcyjnych i synchronicznych. Podano szczegółową klasyfikację i metody pomiarów parametrów maszyn synchronicznych, przy czym w wydaniu niniejszym metodę zanikania prądu stałego zastosowano do wyznaczania większości reaktancji i stałych czasowych.

Cena zł 600.-

W. Latek

MASZYNY ELEKTRYCZNE W PYTANIACH I ODPOWIEDZIACH

W przystępnej formie pytań i odpowiedzi podano wiadomości z teorii oraz konstrukcji elektrycznych maszyn wirujących, transformatorów, a także elektrycznych maszynowych elementów automatyki. Opisano zasady działania, charakterystyki i właściwości maszyn elektrycznych oraz objaśniono zjawiska fizyczne towarzyszące elektromechanicznemu przetwarzaniu energii.
Seria: Pytania i odpowiedzi

Cena zł 600.-

J. Łastowiecki

ELEMENTY MAGNETYCZNE W UKŁADACH NAPĘDOWYCH

W książce przedstawiono obszerny materiał dotyczący zastosowań, obliczania i projektowania elementów i obwodów magnetycznych występujących w nowoczesnych układach napędowych, zwłaszcza tyrystorowych. Omówiono także zasadę pracy i budowę, przy czym szczególną uwagę zwrócono na praktyczną stronę projektowania i doboru tego typu elementów. Znaczna część prezentowanego w książce materiału stanowi własny dorobek Autora, którego wieloletnie badania naukowe koncentrują się wokół zagadnień związanych z zastosowaniem elementów magnetycznych w tego typu układach.

Cena zł 155.-

W. Paszek

STANY NIEUSTALONE MASZYN ELEKTRYCZNYCH PRĄDU PRZEMIENNEGO

W książce przedstawiono: metodę analizy stanów nieustalonych elektromagnetycznych i elektrodynamicznych maszyn symetrycznych prądu przemiennego (asynchronicznych i synchronicznych), dyskusję właściwości regulacyjnych i analizę szczególnych przypadków pracy tych maszyn występujących w praktyce.

Cena zł 700.-

W. Pełczewski, M. Krynke

METODA ZMIENNYCH STANU W ANALIZIE DYNAMIKI UKŁADÓW NAPĘDOWYCH

W książce przedstawiono zastosowanie nowoczesnej i użytecznej metody zmiennych stanu do opisu dynamiki zautomatyzowanych układów napędu elektrycznego.

Teoretyczne rozważania i wyprowadzone związki zilustrowano licznymi przykładami obliczeniowymi, które ułatwiają zrozumienie tej metody oraz jej przydatności do analizy i syntezy realnych układów napędowych.

Cena zł 170.-

Praca zbiorowa

KADZIE, WYPOSAŻENIE I TRANSPORT TRANSFORMATORÓW ENERGETYCZNYCH

W książce omówiono budowę i obliczenia wytrzymałościowe kadzi (ścianek, pokryw i podwozi) olejowych transformatorów energetycznych, a także wyposażenie (m.in. przełączniki zaczepów oraz urządzenia służące do ochrony transportu transformatorów kolejną i drogami kołowymi.

Cena zł 240.-

Praca zbiorowa

NAPĘD ELEKTRYCZNY

Podręcznik zawiera wiadomości z zakresu napędu elektrycznego, poczynając od teorii przemian elektromechanicznych, przez właściwości podstawowych przetworników elektromaszynowych i podzespołów energoelektronicznych, aż do struktur konkretnych zautomatyzowanych układów napędowych. Omówiono w nim podstawowe układy napędowe podczas pracy w warunkach statycznych i dynamicznych. Podano także przykłady zastosowania współczesnych układów tyrystorowych.

Seria: *Podręczniki akademickie. Elektrotechnika*

Cena zł 750.-

S. Roszczyk

TEORIA MASZYN ELEKTRYCZNYCH

W podręczniku podano podstawy fizyczne budowy i działania maszyn elektrycznych oraz syntezy teorii maszyn. Rozróżniono dwa typy strukturalne maszyn: maszyny transformatorowe (indukcyjne) oraz maszyny z wydzieloną magneśnicą i twornikiem (synchroniczne, prądu stałego). Przedstawiono także typowe maszyny wielostopniowe (amplidyna) oraz złożone (silnik Schragego).

Seria: *Podręczniki akademickie. Elektrotechnika*

Cena zł 30.-

R. Sochocki, Z. Życki

MASZYNY ELEKTRYCZNE MAŁEJ MOCY

Książka zawiera przegląd maszyn stosowanych w urządzeniach przemysłowych i w sprzęcie powszechnego użytku: np. narzędziach elektrycznych, sprzęcie fonicznym, urządzeniach gospodarstwa domowego i pojazdach mechanicznych. Sklasyfikowano wszystkie odmiany maszyn elektrycznych małej mocy - w tym także maszynowe elementy automatyki - oraz podano podstawowe prawa fizyczne wykorzystane w teorii i konstrukcji maszyn elektrycznych. Omówiono niektóre materiały stosowane do ich budowy, sposoby wytwarzania tych maszyn oraz przytoczono przykłady rozwiązań konstrukcyjnych maszyn krajowych i zagranicznych.

Cena zł 40.-

H. Urbanowicz, Z. Nowacki

NAPĘD ELEKTRYCZNY W PYTANIACH I ODPOWIEDZIACH

W formie pytań i odpowiedzi podano wiadomości o silnikach elektrycznych i ich doborze, aparaturze elektrycznej i elektronicznej oraz układach sterowania i regulacji stosowanych w napędach. Opisano sposoby instalowania i eksploatacji urządzeń napędowych oraz omówiono wybrane napędy przemysłowe. Niniejsze wydanie zostało zaktualizowane, rozszerzone i uzupełnione opisem obecnie stosowanych elementów elektronicznych, przekształtników półprzewodnikowych, regulatorów elektronicznych oraz struktur napędów przekształtnikowych.

Seria: *Pytania i odpowiedzi*

Cena zł 380.-

